

**En la mesa de trabajos realizamos la siguiente consigna en la máquina virtual creada:**

- **Crear** un archivo en **Google Documents o Word en la computadora.**
- **Investigar y contestar** las siguientes preguntas. ¿Que es un usuario root en Linux? ¿Por qué ubuntu no me deja establecer la contraseña durante la instalación? ¿Cuáles son los procesos típicos de Linux?¿Cómo identificarlos?.
- **Investigar y establecer** una contraseña para el usuario root.
- **Subir** el documento de manera individual en la mochila.

**Opcional:**

I

- Escribir **en la terminal** el comando **apt install cowsay**.
- Escribir **en la terminal** el comando **cowsay " Hola mundo "**.
- Escribir **en la terminal** el comando **sudo apt install fortune**
- Escribir en la terminal **fortune**.
- **fortune | cowsay**

### **¿Qué es un usuario root en Linux?**

El usuario root en linux es una cuenta predeterminada que tiene privilegios de acceso a todos los ficheros y comandos del sistema. El usuario root es el superusuario que más privilegios tiene en Linux

### **Porque ubuntu no me deja establecer la contraseña durante la instalación?**

Ubuntu por lo general no tiene contraseña predeterminada y por default excluye el acceso como usuario root. Pero al usuario que instaló el sistema operativo le da privilegios de administrador. Y por lo general cuando pide contraseña de administrador es la contraseña de este usuario.

### **¿Cuáles son los procesos típicos de Linux? ¿Cómo identificarlos?**

*Los principales estados en los que pueden encontrarse los procesos en Linux/Unix son los siguientes:*

Running (R) : Procesos que están en ejecución.

Sleeping (S) : Procesos que están esperando su turno para ejecutarse.

Stopped (D) : Procesos que esperan a que se finalice alguna operación de Entrada/Salida

Los identificamos: El comando ps puede listar todos los procesos que se están ejecutando en un sistema Linux con la opción -e. La salida de ps nos muestra todos los procesos que se están ejecutando, su respectivo ID de proceso (abreviado como PID) y el TTY (interfaz del terminal en el que se está ejecutando el proceso).

```

usuario@ubuntu-Intro:~$ cowsay "hola mundo"
El programa «cowsay» no está instalado. Puede instalarlo escribiendo:
sudo apt install cowsay
usuario@ubuntu-Intro:~$ sudo apt install cowsay
[sudo] password for usuario:
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
  cowsay-off
Paquetes sugeridos:
  filters
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  cowsay cowsay-off
0 actualizados, 2 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 184 no actualizados.
Se necesita descargar 21,7 kB de archivos.
Se utilizarán 112 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n] s
Des:1 http://uy.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe i386 cowsay all 3.03+dfsg1-15 [18,0 kB]
Des:2 http://uy.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe i386 cowsay-off all 3.03+dfsg1-15 [3.640
]
Descargados 21,7 kB en 0s (120 kB/s)
Seleccionando el paquete cowsay previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 58020 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../cowsay_3.03+dfsg1-15_all.deb ...
Desempaquetando cowsay (3.03+dfsg1-15) ...
Seleccionando el paquete cowsay-off previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../cowsay-off_3.03+dfsg1-15_all.deb ...
Desempaquetando cowsay-off (3.03+dfsg1-15) ...
Procesando disparadores para man-db (2.7.5-1) ...
Configurando cowsay (3.03+dfsg1-15) ...
Configurando cowsay-off (3.03+dfsg1-15) ...
usuario@ubuntu-Intro:~$ _

```

```

usuario@ubuntu-Intro:~$ cowsay "Hola mundo"

```

```

< Hola mundo >
-----
      ^__^
      (oo)\_______
      (__)\       )\/\
          ||----w |
          ||     ||

```

```

usuario@ubuntu-Intro:~$

```

```

usuario@ubuntu-Intro:~$ fortune
You recoil from the crude; you tend naturally toward the exquisite.
usuario@ubuntu-Intro:~$ _

```

```

usuario@ubuntu-Intro:~$ fortune | cowsay

```

```

/ You may be gone tomorrow, but that \
| doesn't mean that you weren't here |
\ today.                               /
-----
      ^__^
      (oo)\_______
      (__)\       )\/\
          ||----w |
          ||     ||

```

```

usuario@ubuntu-Intro:~$ _

```